

DESCRIPCION DE UNA QUINTA ESPECIE NUEVA PARA CHILE DEL
 GENERO *MASTOGENIUS* SOLIER: *M. LIZALERIAE* N. SP.
 (COLEOPTERA: BUPRESTIDAE)

DESCRIPTION OF A FIFTH NEW SPECIES FROM CHILE OF THE GENUS
MASTOGENIUS SOLIER: *M. LIZALERIAE* N. SP.
 (COLEOPTERA: BUPRESTIDAE)

Tomás Moore R.*

RESUMEN

Descripción de una nueva especie del género *Mastogenius* Solier para Chile: *M. lizalerae* n.sp. Además se entrega una clave de identificación de las especies chilenas.

PALABRAS CLAVES: Buprestidae, *Mastogenius*, Buprestidos de Chile.

Mastogenius lizalerae n. sp.

DIAGNOSIS (Holotipo ♂): Cuerpo negro brillante, con pilosidad blanca muy corta en los élitros y algo más notoria en el pronoto; de menor tamaño que las especies *M. parallelus* Solier y *M. sulcicollis* Phil. & Phil., teniendo caracteres similares de ambas especies citadas anteriormente: Del primero, la forma del pronoto y foseta circular en la frente. Del segundo, la escultura subrugosa del pronoto. (Fig. 1).

CABEZA: Negra brillante, suavemente impresa en la frente, dando el aspecto de aplanada; escasa pubescencia, erecta y blanca; ojos moderadamente salientes, con márgenes internos levemente curvos, subparalelos; puntuación de la frente rala y con notoria microescultura poligonal; labro escotado en curva; antenas negras brillantes, alcanzando la base pronotal; escapo abultado; antenitos tercero alargado; cuarto triangular; 5° a 11° lobulados, subtriangulares y con larga pilosidad blanca.

*Pirineos de Aragón II, casa 61, Curicó, Chile.

ABSTRACT

The author describes a new taxa of genus *Mastogenius* Solier for Chile. *M. lizalerae* n. sp., giving a key for the Chilean species.

KEYWORDS: Buprestidae, *Mastogenius*, Buprestidos de Chile.

PRONOTO: Marcadamente cuadrangular, especialmente en la mitad posterior; lado anterior y basal subparalelos, así como los laterales que terminan en ángulo recto en la base, nunca estrechados y sin dejar visible las notopleuras. Zona látero-anterior curvada hacia abajo; escultura alisada subescamosa, con pubescencia blanca rala y corta.

ESCUTELO: Negro brillante, triangular tipo isósceles.

ÉLITROS: Negro brillante como si estuvieran barnizados; escultura de puntos aislados semiborradados; superficie irregular; pubescencia corta y rala; ápice truncado en leve curva.

FAZ INFERIOR: Negra, brillante, con pilosidad blanca.

EDEAGO: Corto, parámetros de lados externos subrectos formando un fuerte ángulo poco después de la mitad; zona látero-anterior de los parámetros truncados oblicuamente hacia adentro, formando una pequeña saliencia externa; pene largo de puntarroma y con una suave cintura en la zona media. (Fig. 2).

VARIABILIDAD: Especie muy estable en su brillo y color. Su tamaño varía entre 2.0 y 2.5 mm de largo.

CARACTERES SEXUALES SECUNDARIOS:

(♂) Lados pronotales subrectos y subparalelos, especialmente en la mitad posterior. Antenas con 3er. artejo alargado y subcilíndrico. Antenitos lobulados 1.5 veces más largos que anchos, a veces, un poco más largos que anchos. Apice elitral truncado rectamente o en curva muy suave.

(♀) Lados pronotales en suave curva, más notorio en la mitad anterior. Antenas con artejos lobulados tan largos como anchos; 3er. antenito subcilíndrico, más corto que el segundo; ápice elitral truncado redondeadamente.

DISTRIBUCION GEOGRAFICA: Precordillera de Chillán, VIII Región, en la zona de Piedras Comadres (37° Lat. Sur).

MATERIAL ESTUDIADO (19♂♂ + 7♀♀):

Piedras Comadres, Chillán, VIIIª Región, 9,10/XII/1997: Holotipo (♂) depositado en la colección del autor; Alotipo en colección del Sr. Sergio Roitman. 18 Paratipos misma localidad y fecha: 4 en colección del autor, 8 en colección

del Sr. Sergio Roitman. 3 en colección del Sr. V. Manuel Diéguez y 2 paratipos depositados en el Museo de Zoología de la Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

4 Paratipos, misma localidad, 13/I/1995: dos en la colección del autor y dos en la colección del Sr. Sergio Roitman.

El 86% del material de la serie tipo fue colectado sobre Roble (*Nothofagus obliqua*), siendo encontrados sobre Palo Negro (*Lomatia* sp.), los 4 ejemplares del 13/I/1995.

ETIMOLOGIA: Especie dedicada a la familia del Sr. Sergio Roitman: Su esposa Elizabeth y sus hijas Alexandra y Erika.

COMENTARIO FINAL

Estimamos conveniente destacar que, junto con los ejemplares de la nueva especie colectados en Roble, se encontró en la misma oportunidad y árbol, un *M. parallelus* Solier y 7 ejemplares de *M. sulcicollis* Phil. & Phil.

CLAVE GENERAL DE IDENTIFICACION DE LAS ESPECIES CHILENAS DEL GENERO MASTOGENIUS SOLIER

- 1(2) - Pronoto más estrecho que la base elitral: especies glabras.....2
 - Pronoto tan ancho en su base como los élitros. Especies notoriamente peludas¹ superiormente.....3
 - 2(1) - Pronoto más largo que ancho, liso y sin hoyuelos discales.....*laevifrons* Germ. & Kerr.
 - Pronoto nunca más largo que ancho y con dos hoyuelos discales sobre el disco de la mitad anterior.....*barrigai* Moore
 - 3(1) - Pronoto de lados rectos y paralelos, sin estrecharse en la base. Tamaño pequeño (2 a 2,5 mm de largo); antenas que no sobrepasan la base pronotal; ápice elitral truncado redondeadamente; superficie superior brillante como barnizada y con pilosidad poco destacada.....*lizalerae* n.sp.
 - Pronoto estrechado en la base para recibir los élitros; tamaño mayor; (3 a 4 mm de largo); antenas sobrepasan la base pronotal; superficie superior subbrillante y con pilosidad blanca fuerte y corta; ápice elitral truncado rectamente.....4
 - 4(3) - Frente con profunda foseta mediana. Antenas del macho sobrepasan la base pronotal con 2 artejos apicales. Pronoto estrechado en suave curva, teniendo su máxima anchura sobre el tercio posterior; quillas notopleurales invisibles por encima; surco mediano longitudinal más o menos entero; escultura gruesa formando arrugas escamosas.....*sulcicollis* Philippi & Philippi
- Frente aplanada con una pequeña foseta poco profunda. Antenas del macho sobrepasan la base pronotal con un artejo. Pronoto estrechado hacia atrás, teniendo su máxima anchura sobre el tercio anterior; quillas notopleurales visibles por encima en el cuarto basal de los costados; disco sin surco mediano; escultura regular formada por puntos aislados.....*parallelus* Solier

¹Se considera "notoriamente peluda" una especie cuya pilosidad sea visible fácilmente, sin necesidad de grandes aumentos.

LITERATURA CONSULTADA

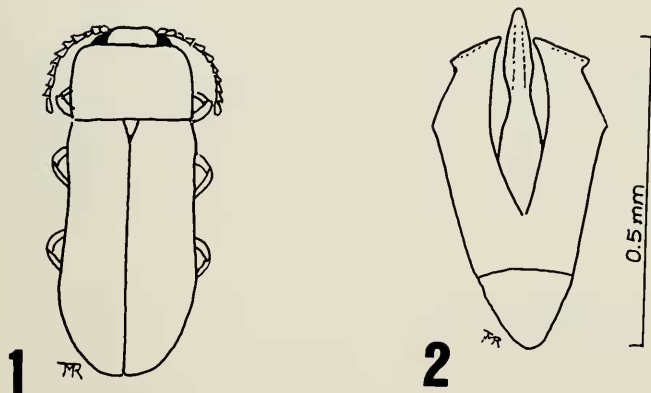
COBOS, A. 1956. 6ª Nota sobre Bupréstidos Neotropicales. Los *Mastogenius* Solier de Sudamérica. Rev. Bras. Ent., 5: 203-218.

COBOS, A. 1981. Estudios sobre la familia Mastogeni-

nae. Bol. Rev. Ent. Venez., 1(6): 71-86.

MOORE, T. 1985. Aporte al conocimiento de los Bupréstidos de Chile (Coleoptera: Buprestidae). Rev. Chilena Ent., 12: 113-139.

MOORE, T. 1994. Un nuevo *Mastogenius* para Chile. (Coleoptera: Buprestidae). Rev. Chilena Ent., 21: 121-123.



FIGURAS 1-2: *Mastogenius lizalerae* n. sp. 1, Silueta holotipo ♂; 2, eedeago, vista dorsal.